

<<运筹学>>

图书基本信息

书名：<<运筹学>>

13位ISBN编号：9787543876415

10位ISBN编号：7543876418

出版时间：2011-8

出版时间：徐选华 湖南人民出版社 (2011-08出版)

作者：徐选华

页数：328

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问：<http://www.tushu007.com>

## <<运筹学>>

### 内容概要

《工商管理通用教材：运筹学（第4版）》参照教育部管理学科运筹学课程教学大纲要求，结合国内重点高校流行版本的内容体系和作者多年的教学成果和经验编写而成。

内容分为九章，包括线性规划基础、线性规划专题、整数规划、动态规划、图与网络分析、存储论、排队论、决策论和对策论，另外提供两个附录：一是wINSQB软件在运筹学中的应用，二是习题答案或解题思路，其中部分内容为作者长期教学和科研工作的结晶。

着重介绍了运筹学主要分支的基本原理和应用方法。

《工商管理通用教材：运筹学（第4版）》注重原理及其实际应用，所列例题与习题既具有代表性又紧密结合经济管理实际，同时兼顾相关专业需要，具有一定的深广度。

每章末有小结。

每章后配各一定数量的习题（附答案），便于自学。

## 书籍目录

第1章 线性规划基础 1.1 线性规划及其数学模型 1.2 线性规划问题建模 1.3 线性规划图解法及其几何意义 1.4 线性规划单纯形法 1.5 单纯形的经济信息 1.6 单纯形理论分析 1.7 单纯形法进一步讨论 本章小结 习题一第2章 线性规划专题 2.1 对偶规划 2.2 对偶单纯形法 2.3 灵敏度分析 2.4 运输问题与表上作业法 2.5 目标规划 本章小结 习题二第3章 整数规划 3.1 整数规划的特点 3.2 分枝定界法 3.3 割平面法 3.4 0-1规划与隐枚举法 3.5 分派问题与匈牙利法 本章小结 习题三第4章 动态规划 4.1 多阶段决策问题 4.2 动态规划基本概念 4.3 最优化原理 4.4 最短路线问题 4.5 资源分配问题 4.6 背包问题 4.7 仓库存贮问题 4.8 生产与存贮问题 本章小结 习题四第5章 图与网络分析 5.1 图的基本概念 5.2 树 5.3 最短路径问题 5.4 网络最大流问题 5.5 最小费用最大流问题 5.6 网络计划技术 本章小结 习题五第6章 存贮论 6.1 库存控制系统 6.2 确定性存贮模型 6.3 确定性存贮模型的讨论 6.4 随机性存贮模型 本章小结 习题六第7章 排队论 7.1 排队系统基本概念 7.2  $M/M/1/ / /FcFs$ 单服务台排队模型 7.3  $M/M/1/N/ /FcFs$ 单服务台排队模型 7.4  $M/M/1/ /m/FcFs$ 单服务台排队模型 7.5  $M/M/c/ / /FcFs$ 多服务台排队模型 本章小结 习题七第8章 决策论 8.1 决策论基本概念 8.2 不确定型决策 8.3 风险型决策 8.4 效用理论在决策中的应用 8.5 序列决策与决策树 8.6 应用举例 本章小结 习题八第9章 对策论 9.1 对策论基本概念 9.2 有鞍点二人有限零和对策 9.3 无鞍点二人有限零和对策 本章小结 习题九附录一 WinQSB软件在运筹学中的应用附录二 习题答案或解题思路

## &lt;&lt;运筹学&gt;&gt;

## 编辑推荐

这本《运筹学(第4版)》由徐选华主编,参照教育部管理学科运筹学课程教学大纲要求,结合国内重点高校流行版本的内容体系和作者多年的教学成果和经验编写而成。

内容分为九章,包括线性规划基础、线性规划专题、整数规划、动态规划、图与网络分析、存储论、排队论、决策论和对策论,另外提供两个附录:一是wINSQB软件在运筹学中的应用,二是习题答案或解题思路,其中部分内容为作者长期教学和科研工作的结晶。

着重介绍了运筹学主要分支的基本原理和应用方法。

本书注重原理及其实际应用,所列例题与习题既具有代表性又紧密结合经济管理实际,同时兼顾相关专业需要,具有一定的深广度。

每章末有小结。

每章后配各一定数量的习题(附答案),便于自学。

版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问:<http://www.tushu007.com>